

V rámci aktuálního znění výrokové části integrovaného povolení jsou zapracovány dosud vydané změny příslušného integrovaného povolení. Uvedený dokument má pouze informativní charakter a není závazný.

Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení čj. MSK 39782/2019 ze dne 16. 4. 2019, (nabytí právní moci dne 3. 5. 2019), ve znění pozdějších změn:

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 50551/2024	12.4.2024	3.5.2024

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní orgán podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále „správní řád“), rozhodl takto:

Právníké osobě **JSB Match Diabolo a.s.** se sídlem 1. máje 666, 73531 Bohumín, IČO 278 25 426 [účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu a dle § 7 odst. 1 písm. a) zákona o integrované prevenci, dále „provozovatel zařízení“], se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci

Identifikační údaje zařízení:

Název zařízení: **Výroba diablek (tavení Pb nad 4 t/den)**

Provozovatel zařízení: **JSB Match Diabolo a.s.**
1. máje 666, 73531 Bohumín, IČO 278 25 426

Kategorie průmyslových činností: **2.5 b)** Zařízení na tavení, včetně slévání slitin, neželezných kovů, včetně přetavovaných produktů a provoz sléváren neželezných kovů o kapacitě tavení větší než 4 t za den u olova a kadmia nebo 20 t denně u všech ostatních kovů.

Umístění zařízení:

Kraj:	Moravskoslezský
Obec:	Bohumín
Katastrální území:	Skřečoš,
	parc. č.: 1301, 1251/1, 1251/2, 1302/10, 1302/11
Zeměpisné souřadnice zařízení:	X: 1094684,392; Y: 462888,026 (plynové pece)
	X: 10994847,368; Y: 462441,129 (záložní elektropec)

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

Společnost JSB Match Diabolo a.s. se zabývá tavením olova, výrobou olověného drátu a jeho lisováním na finální výrobek – diabolkové náboje do vzduchových pušek a pistolí. Obě výrobní haly společnosti jsou situovány ve východní části obce Bohumín – Skřečoš, vzdálené od sebe cca 500 m. Provozovny lze rozdělit na horní areál (ulice 1. Máje 666, Skřečoš, parc. č. 1301) a dolní areál (ulice 1. Máje 774, Skřečoš, parc. č. 1251/2). Na pozemcích dolního areálu se nachází dvě totožné plynové tavicí pece GSM-SMO a elektrická pec GSM - SMO265el, které slouží k tavení olova, dále oddělení kontroly kvality, sklad zbraní a ČOV. V horním areálu se nachází 2 výrobní haly s elektrickou BVD pecí, která slouží pro tavení cínu (pro tavení olova jako záložní zdroj), administrativní budova se sídlem společnosti, garáž a nastřelovací tunel. Hlavními zpracovávanými surovinami jsou olověné kvádry, cín a antimon.

1. Technické jednotky s činnostmi podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

a) Hlavní činnosti podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

Dvě tavicí pece GSM – SMO

Pece jsou vytápěny zemním plynem pomocí plynového hořáku typu SGN 33 (nepřímý ohřev). Pec se naplní a uzavře. Zplodiny tak z pecí vycházejí zejména při plnění. Součástí pecí je i „míchačka“, která taveninu neustále míchá. Pece jsou propojeny pumpou a při poklesu taveniny v peci č. 1. se přečerpá již roztavená tavenina z peci č. 2 a proces odlévání tak může bez zdržení pokračovat. Vsázka bude vkládána zejména do peci č. 2. Vsázku tvoří olověné kvádry o čistotě 99,97% a 0,0003 % antimonu, případně zbytky olověného drátu z lisování. Vsázka je čistá, bez znečištění ropnými látkami, nátěrovými hmotami a plasty.

Objemová kapacita:	cca 2 000 kg Pb/pec
Max. kapacita tavení:	1 500 kg/h/pec
Tepelný příkon hořáku:	107 kW
Celkový projektovaný tavicí výkon:	15 t/den

Každá z plynových pecí může být nahrazena elektrickou pecí **GSM - SMO265el**:

Elektrický výkon:	60 kW
Velikost kelímku:	265 litrů
Objemová kapacita:	cca 2 000 kg olova
Tavicí kapacita:	1 500 kg/h

Tavicí kelímkové pece GSM – SMO (zdroj č. 101) - stacionární zdroj uvedený pod kódem 4.10. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší

b) Další činnosti podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

Nejsou.

2. Technické jednotky s činností mimo rámec přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

Elektrická pec (BVD) (zdroj č. 102) – primárně slouží k tavení cínu (400 kg/měsíc), pro tavení olova je pouze záložním zdrojem (max. 1 900 kg/den). V případě tavení olova se jedná o **stacionární zdroj uvedený pod kódem 4.10. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší**. Pec je tvořena komorou se zapuštěným kelímkem, žáruvzdornou izolací, krycím víkem, topným a řídicím systémem. Komora pece je osazená v ocelovém stacionárním rámu, který umožňuje sklopení komory pece a odlití vsázky. Pec je vybavená havarijním výtokovým otvorem, který je krytý klapkou s tepelnou izolací. Žárová vyzdívková pece je ve vnitřní pracovní vrstvě zhotovena z vysokoporézních lehčených cihel. Havarijní výtokový otvor pro případ prasknutí kelímku je osazen u dna pece. Nerezový kelímkový je usazený uvnitř pece na zvýšeném podstavci s tepelně izolační podložkou. Kelímkový má ve stěně jímku pro zasunutí termočlánku. Topné spirály jsou zhotovené z odporového drátu Kanthal. Spirály jsou uloženy na trubicích z čistého keramického materiálu, které jsou uloženy v nosných tvarovkách.

Objemová kapacita kelímku:	200 kg vsázky
Kapacita tavení:	Pb 1 900 kg/den (max. 120 kg/h) Sn 400 kg/měsíc
Elektrický příkon vytápění:	30 kW

3. Přímo spojené činnosti a související činnosti

Nakládání s vodami – odběr pitné vody i vody pro technologické účely je zajištěn z veřejného vodovodního řadu. V technologii je voda použita především pro chlazení pecních okruhů. Technologické chladicí vody jsou součástí uzavřeného okruhu a nebudou vypouštěny do ČOV ani do vod povrchových. V horním areálu nevzniká technologická voda, srážkové vody volně zasakují na terén a splaškové vody jsou odváděny do bezodtokých jímek (8 m³ a 4 m³). Splaškové odpadní vody z dolního areálu jsou svedeny do areálové ČOV BIOFLUID E30 o projektované kapacitě 4,5 m³/den (max. 2,02 m³/h) a následně vypouštěny do recipientu VT Skřečošský potok.

Nakládání s odpady – jedná se o činnosti prováděné s odpady vzniklými při provozu zařízení, a to třídění a shromažďování podle druhu odpadu a kategorií v příslušných označených kontejnerech nebo na místě k tomu určeném před předáním osobě oprávněné dle zákona o odpadech k nakládání s odpady. Jednotlivé odpady budou předávány pouze specializovaným firmám za účelem jejich využití nebo odstranění.

Skladování – zahrnuje skladování vstupního materiálu a hotových výrobků. Vstupní suroviny Pb a Sb v max. množství Pb 50 t, Sb 11 t jsou skladovány v dolním areálu, Sn v max. množství 2,4 t je skladován v horním areálu.

Monitoring a měření – zahrnuje monitorovací systém a opatření zajišťující efektivní řízení (regulace a ovládání jednotlivých celků, signalizace provozních a poruchových stavů, možnost nastavení a ovládání jednotlivých prvků řízení) a dále plánované, povinné autorizované a provozní měření a sledování hodnot škodlivých látek emitovaných z posuzovaného zařízení do jednotlivých složek životního prostředí (ovzduší, vody, odpady, atd.).

II.

Krajský úřad stanovuje provozovateli zařízení dle § 13 odst. 3 písm. d), odst. 4 a odst. 5 zákona o integrované prevenci

závazné podmínky provozu zařízení

a to:

1. Emisní limity podle § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci a související monitoring

1.1. Ověření

Emisní zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit (mg . m ⁻³)	Vztažné podmínky	Četnost měření
Zdroj 101: 2x Tavicí pec GSM – SMO 265 ltr. Nízkoemisní hořáky 107 kW nepřímého ohřevu (bez zařízení ke snižování emisí) a taavicí pec GSM – SMO 265el.	TZL ¹⁾	3	A	1 x za kalendářní rok
	NO _x ²⁾	150	A	1 x za kalendářní rok
Zdroj 102: Tavicí pec BVD s elektrickým ohřevem (tavení olova) ³⁾	TZL	3	A	1 x za kalendářní rok

¹⁾ specifický emisní limit pro TZL se uplatňuje pro výdech č. 001a 003

²⁾ specifický emisní limit pro NO_x se uplatňuje pro výdychy č. 002 a 004 – spaliny z hořáků odváděny samostatně

³⁾ platí v případě použití pece pro tavení olova

1.2. Voda

- a) Povolení podle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“) k vypouštění vod do vod povrchových:

Vodní tok Skřečošský potok (IDVT 10217306)	1,7 ř. km
Číslo hydrologického pořadí	2-03-03-0751
Název a kód vodního útvaru	Lutyňka od pramene po ústí do Olše, HOD_0860
Souřadnice X.Y, podle JTSK	X 1 094 663, Y 462 922

Průměrné množství Q _{prům}	0,052 l/s
Maximální množství Q _{max}	0,561 l/s
Měsíční množství Q _{měs}	139,5 m ³ /měsíc
Úhrn vypouštěných odpadních vod	1 624,5 m ³ /rok

Hodnoty koncentrace znečištění ve vypouštěných odpadních vodách:

Ukazatel	hodnoty „p“ mg/l	hodnoty „m“ mg/l	Bilanční suma t/rok
CHSK _{Cr}	100	180	0,1625
BSK ₅	40	80	0,0650
NL	50	80	0,0812

p - nejvýše přípustná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

m - nepřekročitelná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

b) Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových je uděleno do **31. 3. 2029**.

1.3. Hluk, vibrace a neionizující záření

Emisní limity nejsou stanoveny.

2. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti a podmínky zajišťující při úplném ukončení provozu zařízení navrácení místa provozu zařízení do stavu v souladu s požadavky § 15a zákona o integrované prevenci

2.1 Tři měsíce před ukončením provozu zařízení nebo dílčích technologických jednotek předloží provozovatel zařízení krajskému úřadu plán postupu ukončení provozu.

2.2 V případě ukončení provozu zařízení nebo jeho částí bude při dekontaminaci půdy pod zařízením a v jeho okolí postupováno mj. v souladu se základní zprávou, schválenou v části III. integrovaného povolení.

3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady a opatření ke sledování odpadů, které v zařízení vznikají

3.1. Seznam nebezpečných odpadů, které v zařízení vznikají:

Kat. číslo	Název druhu odpadu	Místa vzniku
10 04 01	Struska (z prvního a druhého tavení)	Tavicí pece
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	Garáž, údržba, lisovací zařízení, navíječka drátu
13 01 13	Jiné hydraulické oleje	Hydraulický lis
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Garáž, údržba, lisovací zařízení
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně materiálů blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	Údržba, lisovací zařízení

3.2. V případě vzniku nového druhu nebezpečného odpadu nebo změny zařazení odpadu pod katalogové číslo, které není uvedeno v tabulce, bude uvedená skutečnost do 30 dnů písemně oznámena krajskému úřadu, a to v rozsahu názvu odpadu, jeho katalogového čísla a místa vzniku.

4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny

4.1 Ovzduší

- a) Podmínky povolení provozu stacionárního zdroje „2x Tavicí pece GSM – SMO 265 ltr.“ z hlediska ochrany ovzduší:
- Provozovatel zařízení do 4 měsíců od uvedení stacionárního zdroje do provozu zajistí jednorázové autorizované měření emisí TZL a NO_x k ověření dodržování emisních limitů stanovených v bodu 1.1. integrovaného povolení. Protokol s výsledky autorizovaného měření bude do 30 dnů od vyhotovení zaslán České inspekci životního prostředí a na vědomí krajskému úřadu.
 - Provozovatel zařízení do 4 měsíců od uvedení stacionárního zdroje do provozu zajistí jednorázové autorizované měření emisí Pb na výduchu 001 stacionárního zdroje „2x Tavicí pece GSM – SMO 265 ltr.“, a výsledek měření porovná s emisním limitem pro Pb 1 mg·m⁻³ při vztažných podmínkách A. Protokol s výsledky autorizovaného měření bude do 30 dnů od vyhotovení zaslán krajskému úřadu.
- b) Podmínky provozu zdroje č. 101:
- Zdroj bude provozován max. se dvěma tavicími pecemi, a to dvě plynové nebo jedna plynová a jedna elektrická pec. Maximální denní kapacita tavení nepřekročí 15 t.

4.2. Voda

Na ČOV budou svedeny pouze splaškové vody z dolního areálu, technologické (chladičí) vody s možným obsahem olova nesmí být vypouštěny na ČOV ani do vod povrchových.

4.3. Hluk

Nejsou stanoveny.

5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad shledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

- 5.2. Provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu plán přípravy managementu společnosti k implementaci řídicích a bezpečnostních systémů a jejich udržování společně s první zprávou o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení dle kapitoly 11. výrokové části tohoto rozhodnutí v roce 2020.
- 5.3. Provozovatel zařízení do šesti měsíců od nabytí právní moci rozhodnutí o vydání integrovaného povolení zajistí vybudování 2 ks hydrogeologických zapažených vrtů HV-1 a HV-2 ke sledování kvality podzemních vod.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

Podmínky nestanoveny.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

7.1 Opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany ovzduší jsou řešena v souladu se schváleným provozním řádem, opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany vod jsou řešena v souladu se schváleným plánem opatření pro případy havárie (dále „havarijní plán“).

Dokumenty jsou schváleny v části III. kapitole A. bodech 1) a 2) výrokové části tohoto rozhodnutí.

7.2 Příslušní pracovníci budou s dokumenty schválenými v části III. kapitole A. výrokové části tohoto rozhodnutí prokazatelně seznámeni, pravidelně každoročně proškolení a dokumenty budou

součástí výbavy zařízení. O provedených školeních bude vedena evidence zápisem do provozního deníku zařízení.

8. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

8.1 V případě havarijní situace bude postupováno v souladu s provozním řádem z hlediska ochrany ovzduší a havarijním plánem, schválenými v části III. kapitole A. výrokové části integrovaného povolení.

9. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování

9.1 Ovzduší

Měření emisí TZL a NO_x bude prováděno v závislosti na provozovaných pecích takto:

a) při provozu dvou plynových pecí:

TZL - výdech č. 001 (odsávání od digestoře plynové pece č. 1) a výdech č. 003 (odsávání od digestoře plynové pece č. 2)

NO_x - výdech č. 002 (odtah spalin od ohřevu plynové pece č. 1) a výdech č. 004 (odtah spalin od ohřevu plynové pece č. 2).

b) při provozu plynové pece - tavicí a elektrické pece - udržovací:

TZL - výdech č. 001 (odsávání od digestoře elektrické pece) a výdech č. 003 (odsávání od digestoře plynové pece)

NO_x - výdech č. 002 se neměří (elektrický ohřev), výdech č. 004 (odtah spalin od ohřevu plynové pece),

c) při provozu plynové pece - udržovací a elektrické pece - tavicí:

TZL - výdech č. 001 (odsávání od digestoře plynové pece) a výdech č. 003 (odsávání od digestoře elektrické pece)

NO_x - výdech č. 002 (odtah spalin od ohřevu plynové pece), výdech č. 004 se neměří (elektrický ohřev)

9.2. Voda

9.2.1. Odpadní vody

a) Provozovatel zařízení zajistí provádění kontroly vypouštěných odpadních vod pro všechny ukazatele stanovené v části II. kapitole 1. bodu 1.2. výrokové části tohoto rozhodnutí s četností 4x ročně, a to jako dvouhodinové směsné vzorky získané sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.

b) Odběry vzorků budou prováděny osobou odborně způsobilou k odběru odpadních vod.

c) Vzorky odpadních vod budou odebírány na výusti z ČOV.

d) Rozbory vzorků ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách budou prováděny odborně způsobilou osobou oprávněnou k podnikání (oprávněnou laboratoří) dle příslušných technických norem ČSN EN, ČSN EN ISO a TNV.

e) Výsledky rozborů a protokoly o odběru budou archivovány minimálně po dobu 5 let.

f) Vyhodnocení kvality vypouštěných odpadních vod na základě prováděných rozborů provozovatel zařízení zašle každoročně v termínu do 31.1. vodoprávnímu úřadu Městského úřadu Bohumín, dále pak krajskému úřadu současně s plněním podmínek integrovaného povolení dle kapitoly 11. výrokové části tohoto rozhodnutí.

9.2.2. Podzemní vody

a) V roce 2019 budou odebrány prostřednictvím oprávněné osoby vzorky podzemních vod z vrtů HV-1 a HV-2. Tyto odebrané vzorky budou předány oprávněné laboratoři k analýze, a to v rozsahu sledovaných veličin: Pb, C₁₀ - C₄₀.

b) Od roku 2020 budou s četností 2x ročně odebírány prostřednictvím oprávněné osoby vzorky podzemních vod z vrtů HV-1 a HV-2. Tyto odebrané vzorky budou předány oprávněné laboratoři k analýze, a to v rozsahu sledovaných veličin: Pb, C₁₀ - C₄₀.

10. Opatření k minimalizaci dálkového přemíst'ování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku

Nerelevantní - nejsou stanoveny.

11. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení

Zpráva o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu vždy k 30. 4. následujícího kalendářního roku (první zaslání krajskému úřadu bude v roce 2020).

12. Postupy a požadavky na pravidelnou údržbu zařízení a postupy k zabránění emisím do půdy a podzemních vod a způsoby monitorování půdy a podzemních vod

Nejsou stanoveny.

13. Podmínky pro posouzení dodržování emisních limitů

Nejsou stanoveny.

III.

A. Tímto rozhodnutím se dle § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci:

1) Ukládá plnění:

- a) „Tavení olova - Provozní řád zdroje znečišť'ování ovzduší“, datum vypracování 9.4.2024, přiděleno č. 50551/2024/I.

2) Schvaluje:

- a) „Výroba diabolek (tavení Pb nad 4 t/den), HAVARIJNÍ PLÁN“, přiděleno č. **39782/2018/II.**
- b) „Bohumín – JSB Match Diabolo – základní zpráva pro IPPC“, s datem listopad 2018, přiděleno č. **39782/2018/III.**

B. Krajský úřad podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci ruší následující pravomocná rozhodnutí:

- 1) Městského úřadu Bohumín, odboru životního prostředí a služeb, čj. MUBO/01582/2019 ze dne 14.1.2019, ve věci vydání povolení k nakládání s vodami, podle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- 2) Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, čj. MSK 103904/2016 ze dne 26.9.2016, ve věci vydání povolení provozu stacionárního zdroje podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

C. Tímto integrovaným povolením jsou nahrazena následující rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy vydávané podle zvláštních právních předpisů:

- 1) Schválení havarijního plánu podle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- 2) Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových ve smyslu § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- 3) Povolení provozu stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.